

AQUECIMENTO GLOBAL

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

BITTENCOURT, E.¹, DELGADO, J., GONÇALVES, K.¹, GIRIBONE, M.¹, PEREIRA, N.¹;
BRIÃO, R. C.²

¹ Estudante na Escola Estadual de Ensino Médio Silveira Martins – Bagé – RS – Brasil –
escsilveiramartins@gmail.com

² Prof. M.e. Orientador - E.E.E.M. Silveira Martins – Bagé – RS – Brasil – ricardo-cbriao@educar.rs.gov.br

Categoria: Ensino Médio

RESUMO

Nesse trabalho iremos falar sobre o aquecimento global, fenômeno caracterizado pelas alterações climáticas e o aumento da temperatura média do planeta, por fatores naturais ou antrópicos, já tem desencadeado vários desastres ambientais. As consequências do aquecimento global são diversificadas e complexas, podendo gerar danos irreversíveis à humanidade. Quando o assunto é aquecimento global, chegamos a um ponto em que tanto os cientistas como os políticos, do mundo todo, dizem que enfrentamos uma crise planetária devido às mudanças climáticas. Recentemente, as Nações Unidas (ONU) publicaram um relatório do IPCC (Painel Intergovernamental sobre as Mudanças Climáticas) que enviou um "alerta vermelho" para a humanidade. Os cientistas acabaram descobrindo que o aumento de temperatura da Terra tem sido causado pela ação humana. As evidências são claras, comprovadas seguidamente pela comunidade científica internacional, e servem de base para as ações que os líderes internacionais precisam tomar para salvar o clima do planeta. Os gases causadores do chamado efeito estufa (que absorvem o calor do Sol) são um vínculo crucial entre o aumento da temperatura e a atividade humana. O mais importante deles é o dióxido de carbono (CO₂), devido a sua grande abundância na atmosfera. Sabemos que o CO₂ absorve a energia do Sol. Os satélites mostram que há menos calor emitido da Terra para o espaço, precisamente na longitude de onda à qual o CO₂ absorve a energia irradiada. Essa energia que não é enviada para o espaço, porque foi absorvida pelo dióxido de carbono, é enviada de volta para a Terra, aquecendo o planeta. Com toda essa pesquisa, nosso objetivo principal é falar sobre como isso afeta o mundo e os seres humanos, com um texto simples, mas elaborado de uma forma dinâmica para entendermos melhor Como esse fenômeno é causado, como isso nos afeta e como podemos de alguma forma mudar essa situação.

Palavras-chave: Aquecimento global, Alterações climáticas, Efeito estufa.